COMPETENZA group

Competenza GmbH • Max-Planck-Str. 13 • 63303 Dreieich

Ingenieurbüro Fürniss
Neureuter Hauptstraße 42a
76149 Karlsruhe

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14469-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Prüfbericht

Prüfung auf Anorganische Fasern in Materialproben gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06)

Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten.

Bericht-Nr.:	26-31-02193 – D-715820
Auftrag:	26-31-02193
Auftragsbezeichnung Kunde:	STUD02, Hebelstraße 13, Karlsruhe
Probenahmedatum:	24.09.2026
Probenahme durch:	**Auftraggeber**
Prüfgegenstand:	Materialprobe(n), Anlieferung durch Auftraggeber
Probeneingangsdatum:	28.09.2026
Prüfzeitraum:	28.09.2026 - 29.09.2026
Auswertung durch:	Competenza GmbH, Dreieich: [redacted]
Analysenmethode:	Rasterelektronenmikroskopie mit gekoppelter energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDXA)

Competenza GmbH ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage (D-PL-14469-01-00) aufgeführten Umfang sowie für die im Rahmen der flexiblen Akkreditierung eingeführten Verfahren. Die vollständige Liste ist einsehbar unter https://www.competenza.com/fileadmin/user_upload/L_07_-_Liste_Pruefverfahren_im_Akkreditierungsbereich_D-PL-14469-01-00_de_DMSv3.2.pdf

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Competenza erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Probenahmedaten sind in diesem Fall Angaben/Daten des Auftraggebers und nicht Bestandteil der Akkreditierung der Competenza GmbH.

Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Competenza GmbH.

COMPETENZA group

Ergebnis der Prüfung:

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern[1] nachweisbar
26-31-02193-001	F-MPEM	MP03 Innenputze aus HP02, HP04, HP13, HP25	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-002	F-MPEE	HP03, DG, Treppenhaus, Steinchenputz	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-003	F-MPED	HP05, 5.OG, Terrasse, Dichtbahnen schwarz, 2-lagig, faserig	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-003	F-MPED	HP05, 5.OG, Terrasse, Dichtbahnen schwarz, 2-lagig, faserig	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
26-31-02193-004	F-MPA	HP06, 5.OG, TGA, Lüftungskanal, eingemauert, faserig	Chrysotil-Asbest nachgewiesen	ca. 20 - 50 %	ja
26-31-02193-005	F-MPEM	MP01 Außenputz aus HP07, HP11, HP15, HP21	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-006	F-MPEH	HP08, 4.OG, Boden, Linobelag samt Kleber	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-006	F-MPEH	HP08, 4.OG, Boden, Linobelag samt Kleber	keine KMF nachgewiesen	-	-
26-31-02193-007	F-MPEH	HP09, 4.OG, Boden, PVC-Belag samt Kleber	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-007	F-MPEH	HP09, 4.OG, Boden, PVC-Belag samt Kleber	keine KMF nachgewiesen	-	-
26-31-02193-008	F-MPEM	MP02 Putze aus HP10, HP18, HP24	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-009	F-MPEH	HP12, 3.OG, Boden, Nadelfilzkleber gelblich	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-009	F-MPEH	HP12, 3.OG, Boden, Nadelfilzkleber gelblich	keine KMF nachgewiesen	-	-
26-31-02193-010	F-MPEH	HP14, 2.OG, Boden, Linobelag samt Kleber	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-010	F-MPEH	HP14, 2.OG, Boden, Linobelag samt Kleber	keine KMF nachgewiesen	-	-
26-31-02193-011	F-MPA	HP16, 1.OG, TGA, HK-Rippendichtung	Chrysotil-Asbest nachgewiesen	> 50 %	ja
26-31-02193-012	F-MPEH	HP17, 1.OG, Boden, Nadelfilzkleber gelblich	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-012	F-MPEH	HP17, 1.OG, Boden, Nadelfilzkleber gelblich	keine KMF nachgewiesen	-	-
26-31-02193-013	F-MPEH	HP23, UG, Fenster, Kitt Holzfenster	kein Asbest nachgewiesen	-	-

www.competenza.com

COMPETENZA group

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern[1] nachweisbar
26-31-02193-013	F-MPEH	HP23, UG, Fenster, Kitt Holzfenster	keine KMF nachgewiesen	-	-
26-31-02193-014	F-MPED	HP26A, EG, Boden, PVC-Noppen-Kleber (aus BK01)	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-014	F-MPED	HP26A, EG, Boden, PVC-Noppen-Kleber (aus BK01)	keine KMF nachgewiesen	-	-
26-31-02193-015	F-MPED	HP27, EG, Boden, Magnesit-/Holz-Estrich (aus BK01)	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-015	F-MPED	HP27, EG, Boden, Magnesit-/Holz-Estrich (aus BK01)	keine KMF nachgewiesen	-	-
26-31-02193-016	F-MPEH	HP28, EG, Boden, PVC-Kleber (aus BK02)	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-016	F-MPEH	HP28, EG, Boden, PVC-Kleber (aus BK02)	keine KMF nachgewiesen	-	-
26-31-02193-017	F-MPA	HP30, 3.OG - Büro, Boden, Ölpapier (aus BK05)	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-018	F-MPED	HP31, 3.OG, Boden, Abdichtung 2-lagig obere Ebene Verguß	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-018	F-MPED	HP31, 3.OG, Boden, Abdichtung 2-lagig obere Ebene Verguß	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
26-31-02193-019	F-MPED	HP32, 3.OG, Boden, Abdichtung 2-lagig untere Ebene schwarzvergossene Weichfasermasse	kein Asbest nachgewiesen	-	-
26-31-02193-019	F-MPED	HP32, 3.OG, Boden, Abdichtung 2-lagig untere Ebene schwarzvergossene Weichfasermasse	keine KMF nachgewiesen	-	-

1) Definition WHO-Faser: L > 5µm, D < 3 µm, L:D > 3:1

F-MPA **Untersuchung von Materialproben auf Asbest gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Nachweisgrenze 1%**

F-MPED **Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest und Künstliche Mineralfasern (KMF) gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Anhang B, mit Matrixreduktion durch Heißveraschung und wässrige Suspension, Nachweisgrenze 0,001%**

F-MPEE **Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Anhang B, mit Matrixreduktion durch Heißveraschung und Ansäuern, Nachweisgrenze 0,001%**

F-MPEH **Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest und Künstliche Mineralfasern (KMF) gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06) mit Matrixreduktion durch Heißveraschung, Nachweisgrenze 0,1%**

www.competenza.com

COMPETENZA group

F-MPEM **Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Anhang B, mit Matrixreduktion durch Heißveraschung und Ansäuern, Mischprobe, Nachweisgrenze 0,001%**

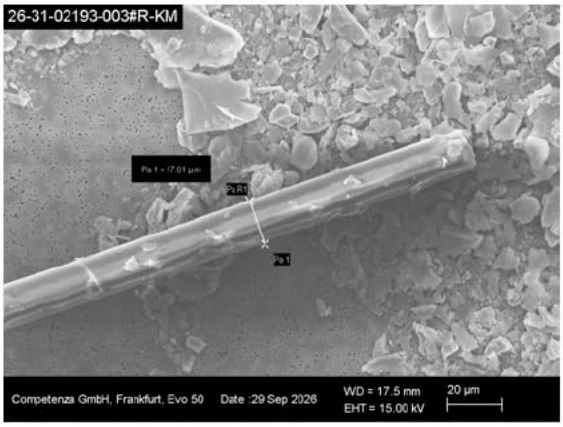
Dreieich – 29.09.2026

[redacted]
- Laborleiter -

Anlage: Abbildungen und Elementspektren

www.competenza.com

Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 26-31-02193-003



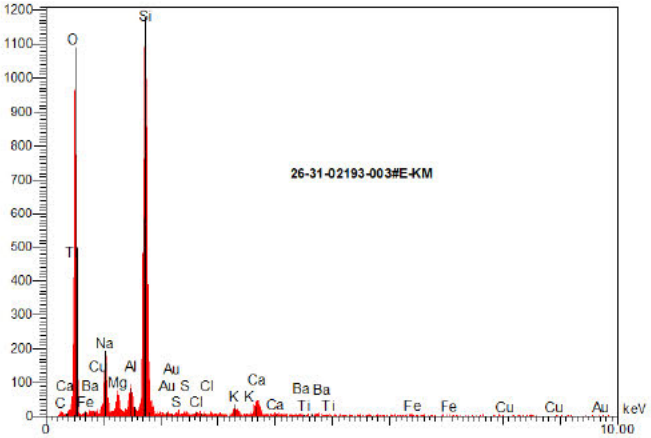
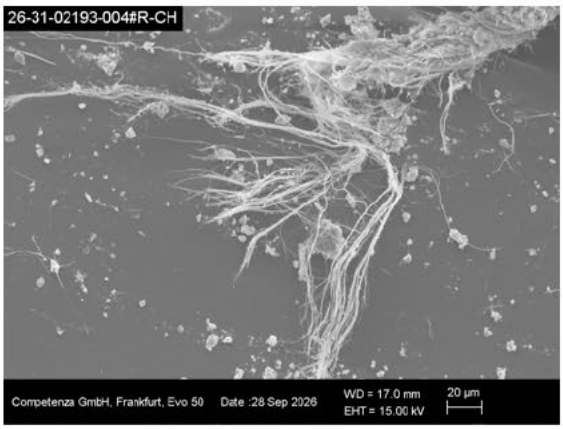


Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle 26-31-02193-004



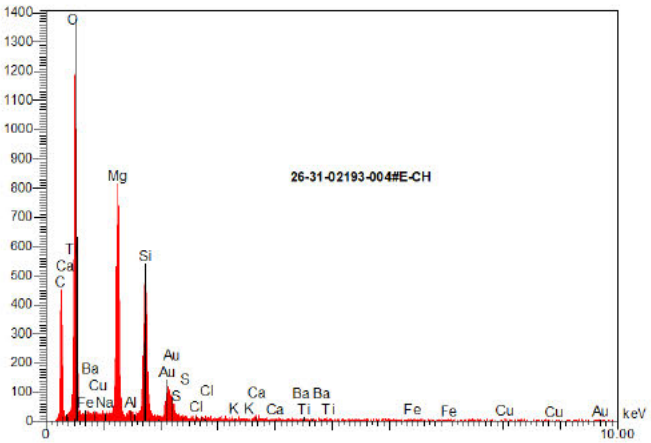
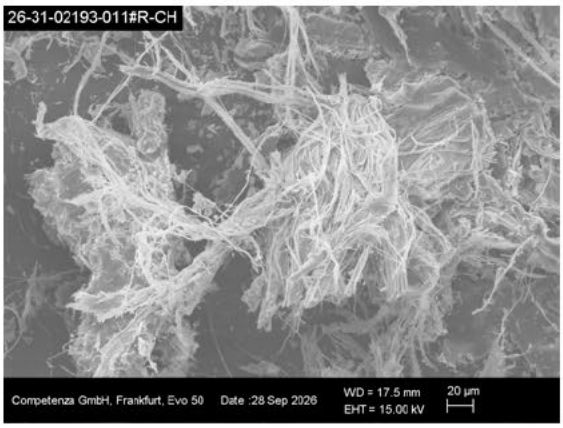
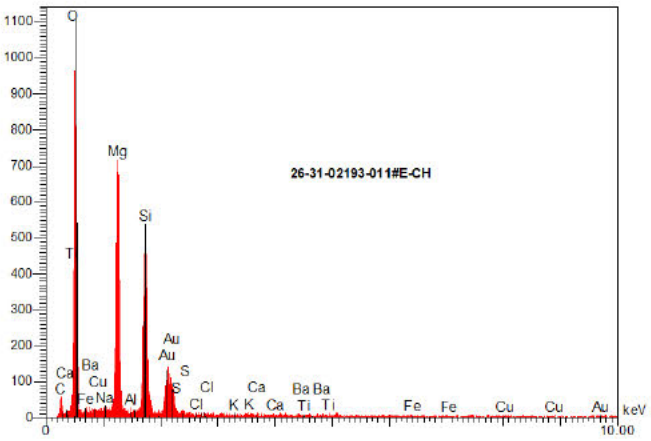


Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle 26-31-02193-011

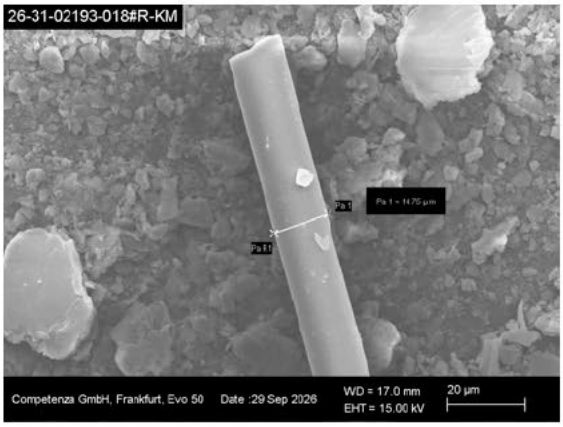


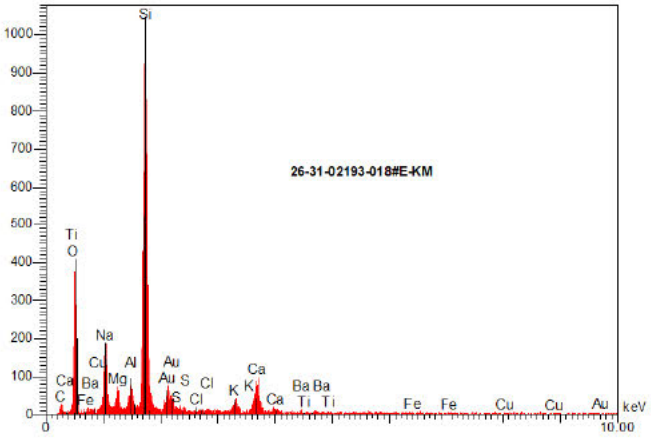


www.competenza.com

COMPETENZA group

Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 26-31-02193-018





www.competenza.com

BVU

Bioverfahrenstechnik und
Umweltanalytik GmbH

Gewerbestraße 10
87733 Markt Rettenbach
Tel. 08392/921-0
Fax 08392/921-30
bvu@bvu-analytik.de

BVU GmbH · Gewerbestraße 10 · 87733 Markt Rettenbach

Ingenieurbüro Fürniss
Neureuter Hauptstrasse 42a
76149 Karlsruhe

Analysenbericht Nr.	**803/26202**	**Datum:**	**01.10.2026**

1 Allgemeine Angaben

Auftraggeber	:	Ingenieurbüro Fürniss			
Projekt	:	Anlassbezogene Untersuchungen Karlsruhe, Hebelstraße 13, Karlsruhe			
Projekt-Nr.	:	STUD02			
Kst.-Stelle	:				
Art der Probe	:	Bausubstanz	Art der Probenahme	:	ohne Angabe
Entnahmestelle	:	DG Treppenhaus	Entnahmedatum	:	24.09.2026
Originalbezeich.	:	HP 03			
Probeneingang	:	28.09.2026			
Probenehmer	:	von Seiten des Auftraggebers			
Untersuchungszeitraum	:	28.09.2026 - 01.10.2026	Probenbezeich.	:	803/26202

2 Ergebnisse der Untersuchung aus der Ges.-Fraktion

Parameter	Einheit	Messwert		Methode	MU* [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe				DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	100,0		DIN EN 14346 : 2017-09	10
PCB 28	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 52	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 101	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 138	[mg/kg TS]	0,02		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 153	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 180	[mg/kg TS]	0,06		DIN EN 15308 :2016-12	20
Σ PCB (6):	[mg/kg TS]	**0,08**			
PCB 118	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
Σ PCB (7):	[mg/kg TS]	**0,08**			

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.
Es handelt sich um absolute Messwerte. MU*: Erweiterte Messunsicherheit k=2

Markt Rettenbach, den 01.10.2026

Onlinedokument ohne Unterschrift

[redacted]
(stellv. Laborleiterin)

BVU

Bioverfahrenstechnik und
Umweltanalytik GmbH

Gewerbestraße 10
87733 Markt Rettenbach
Tel. 08392/921-0
Fax 08392/921-30
bvu@bvu-analytik.de

BVU GmbH · Gewerbestraße 10 · 87733 Markt Rettenbach

Ingenieurbüro Fürniss
Neureuter Hauptstrasse 42a
76149 Karlsruhe

Analysenbericht Nr.	803/26203	Datum:	01.10.2026

1 Allgemeine Angaben

Auftraggeber	:	Ingenieurbüro Fürniss			
Projekt	:	Anlassbezogene Untersuchungen Karlsruhe, Hebelstraße 13, Karlsruhe			
Projekt-Nr.	:	STUD02			
Art der Probe	:	Bausubstanz	Art der Probenahme	:	ohne Angabe
Entnahmestelle	:	5. OG Terrasse	Entnahmedatum	:	24.09.2026
Originalbezeich.	:	HP 05	Probeneingang	:	28.09.2026
Probenehmer	:	von Seiten des Auftraggebers			
Untersuchungszeitraum	:	28.09.2026 - 01.10.2026	Probenbezeich.	:	803/26203

2 Ergebnisse der Untersuchung aus der Ges.-Fraktion

Parameter	Einheit	Messwert		Methode	MU* [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe				DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	95,1		DIN EN 14346 : 2017-09	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	< 0,04			22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04			33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	0,16			30
Fluoren	[mg/kg TS]	< 0,04			19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,24			26
Anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04			30
Fluoranthen	[mg/kg TS]	0,37			16
Pyren	[mg/kg TS]	2,2			17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,64			21
Chrysen	[mg/kg TS]	0,39			25
Benzo(b)fluoranthen	[mg/kg TS]	2,9			25
Benzo(k)fluoranthen	[mg/kg TS]	0,35			19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	1,9			15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04			35
Benzo(a,h,i)perylen	[mg/kg TS]	1,6			20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	1,3			19
Σ PAK (EPA Liste):	**[mg/kg TS]**	**12**		DIN ISO 18287 :2006-05	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.
Es handelt sich um absolute Messwerte. MU*: Erweiterte Messunsicherheit k=2

Markt Rettenbach, den 01.10.2026

Onlinedokument ohne Unterschrift

[redacted]
(stellv. Laborleiterin)

BVU

Bioverfahrenstechnik und
Umweltanalytik GmbH

Gewerbestraße 10
87733 Markt Rettenbach
Tel. 08392/921-0
Fax 08392/921-30
bvu@bvu-analytik.de

BVU GmbH · Gewerbestraße 10 · 87733 Markt Rettenbach

Ingenieurbüro Fürniss
Neureuter Hauptstrasse 42a
76149 Karlsruhe

Analysenbericht Nr.	**803/26204**	**Datum:**	**01.10.2026**

1 Allgemeine Angaben

Auftraggeber	:	Ingenieurbüro Fürniss			
Projekt	:	Anlassbezogene Untersuchungen Karlsruhe, Hebelstraße 13, Karlsruhe			
Projekt-Nr.	:	STUD02			
Kst.-Stelle	:				
Art der Probe	:	Farbanstrich	Art der Probenahme	:	ohne Angabe
Entnahmestelle	:	UG Boden	Entnahmedatum	:	24.09.2026
Originalbezeich.	:	HP 22			
Probeneingang	:	28.09.2026			
Probenehmer	:	von Seiten des Auftraggebers			
Untersuchungszeitraum	:	28.09.2026 - 01.10.2026	Probenbezeich.	:	803/26204

2 Ergebnisse der Untersuchung aus der Ges.-Fraktion

Parameter	**Einheit**	**Messwert**		**Methode**	**MU* [%]**
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe				DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	100,0		DIN EN 14346 : 2017-09	10
PCB 28	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 52	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 101	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 138	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 153	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
PCB 180	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
Σ PCB (6):	[mg/kg TS]	**n.n.**			
PCB 118	[mg/kg TS]	< 0,01		DIN EN 15308 :2016-12	20
Σ PCB (7):	[mg/kg TS]	**n.n.**			

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.
Es handelt sich um absolute Messwerte. MU*: Erweiterte Messunsicherheit k=2

Markt Rettenbach, den 01.10.2026

Onlinedokument ohne Unterschrift

[redacted]
(stellv. Laborleiterin)

BVU

Bioverfahrenstechnik und
Umweltanalytik GmbH

Gewerbestraße 10
87733 Markt Rettenbach
Tel. 08392/921-0
Fax 08392/921-30
bvu@bvu-analytik.de

BVU GmbH · Gewerbestraße 10 · 87733 Markt Rettenbach

Ingenieurbüro Fürniss
Neureuter Hauptstrasse 42a
76149 Karlsruhe

Analysenbericht Nr.	**803/26205**	**Datum:**	**01.10.2026**

1 Allgemeine Angaben

Auftraggeber	:	Ingenieurbüro Fürniss			
Projekt	:	Anlassbezogene Untersuchungen Karlsruhe, Hebelstraße 13, Karlsruhe			
Projekt-Nr.	:	STUD02			
Art der Probe	:	Bausubstanz	Art der Probenahme	:	ohne Angabe
Entnahmestelle	:	3. OG - Büro Boden	Entnahmedatum	:	24.09.2026
Originalbezeich.	:	HP 30	Probeneingang	:	28.09.2026
Probenehmer	:	von Seiten des Auftraggebers			
Untersuchungszeitraum	:	28.09.2026 - 01.10.2026	Probenbezeich.	:	803/26205

2 Ergebnisse der Untersuchung aus der Ges.-Fraktion

Parameter	**Einheit**	**Messwert**		**Methode**	**MU* [%]**
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe				DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	100,0		DIN EN 14346 : 2017-09	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	< 0,04			22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04			33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04			30
Fluoren	[mg/kg TS]	< 0,04			19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,45			26
Anthracen	[mg/kg TS]	0,08			30
Fluoranthen	[mg/kg TS]	0,62			16
Pyren	[mg/kg TS]	1,9			17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	1,4			21
Chrysen	[mg/kg TS]	2,9			25
Benzo(b)fluoranthen	[mg/kg TS]	2,5			25
Benzo(k)fluoranthen	[mg/kg TS]	0,29			19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,95			15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04			35
Benzo(a,h,i)perylen	[mg/kg TS]	< 0,04			20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	< 0,04			19
Σ PAK (EPA Liste):	**[mg/kg TS]**	**11,1**		DIN ISO 18287 :2006-05	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.
Es handelt sich um absolute Messwerte. MU*: Erweiterte Messunsicherheit k=2

Markt Rettenbach, den 01.10.2026

Onlinedokument ohne Unterschrift

[redacted]
(stellv. Laborleiterin)

BVU

Bioverfahrenstechnik und
Umweltanalytik GmbH

Gewerbestraße 10
87733 Markt Rettenbach
Tel. 08392/921-0
Fax 08392/921-30
bvu@bvu-analytik.de

BVU GmbH · Gewerbestraße 10 · 87733 Markt Rettenbach

Ingenieurbüro Fürniss
Neureuter Hauptstrasse 42a
76149 Karlsruhe

Analysenbericht Nr.	**803/26206**	**Datum:**	**01.10.2026**

1 Allgemeine Angaben

Auftraggeber	:	Ingenieurbüro Fürniss			
Projekt	:	Anlassbezogene Untersuchungen Karlsruhe, Hebelstraße 13, Karlsruhe			
Projekt-Nr.	:	STUD02			
Art der Probe	:	Bausubstanz	Art der Probenahme	:	ohne Angabe
Entnahmestelle	:	3. OG Boden	Entnahmedatum	:	24.09.2026
Originalbezeich.	:	HP 31	Probeneingang	:	28.09.2026
Probenehmer	:	von Seiten des Auftraggebers			
Untersuchungszeitraum	:	28.09.2026 - 01.10.2026	Probenbezeich.	:	803/26206

2 Ergebnisse der Untersuchung aus der Ges.-Fraktion

Parameter	**Einheit**	**Messwert**		**Methode**	**MU* [%]**
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe				DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	99,5		DIN EN 14346 : 2017-09	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	< 0,04			22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04			33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04			30
Fluoren	[mg/kg TS]	< 0,04			19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,6			26
Anthracen	[mg/kg TS]	0,05			30
Fluoranthen	[mg/kg TS]	0,45			16
Pyren	[mg/kg TS]	0,71			17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,58			21
Chrysen	[mg/kg TS]	1,1			25
Benzo(b)fluoranthen	[mg/kg TS]	0,75			25
Benzo(k)fluoranthen	[mg/kg TS]	0,08			19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,64			15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,15			35
Benzo(a,h,i)perylen	[mg/kg TS]	0,63			20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,17			19
Σ PAK (EPA Liste):	**[mg/kg TS]**	**5,91**		DIN ISO 18287 :2006-05	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.
Es handelt sich um absolute Messwerte. MU*: Erweiterte Messunsicherheit k=2

Markt Rettenbach, den 01.10.2026

Onlinedokument ohne Unterschrift

[redacted]
(stellv. Laborleiterin)

BVU

Bioverfahrenstechnik und
Umweltanalytik GmbH

Gewerbestraße 10
87733 Markt Rettenbach
Tel. 08392/921-0
Fax 08392/921-30
bvu@bvu-analytik.de

BVU GmbH · Gewerbestraße 10 · 87733 Markt Rettenbach

Ingenieurbüro Fürniss
Neureuter Hauptstrasse 42a
76149 Karlsruhe

Analysenbericht Nr.	**803/26207**	**Datum:**	**01.10.2026**

1 Allgemeine Angaben

Auftraggeber	:	Ingenieurbüro Fürniss			
Projekt	:	Anlassbezogene Untersuchungen Karlsruhe, Hebelstraße 13, Karlsruhe			
Projekt-Nr.	:	STUD02			
Art der Probe	:	Bausubstanz	Art der Probenahme	:	ohne Angabe
Entnahmestelle	:	3. OG Boden	Entnahmedatum	:	24.09.2026
Originalbezeich.	:	HP 32	Probeneingang	:	28.09.2026
Probenehmer	:	von Seiten des Auftraggebers			
Untersuchungszeitraum	:	28.09.2026 - 01.10.2026	Probenbezeich.	:	803/26207

2 Ergebnisse der Untersuchung aus der Ges.-Fraktion

Parameter	**Einheit**	**Messwert**		**Methode**	**MU* [%]**
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe				DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	100,0		DIN EN 14346 : 2017-09	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	0,3			22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	0,06			33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	0,69			30
Fluoren	[mg/kg TS]	0,44			19
Phenanthren	[mg/kg TS]	4,1			26
Anthracen	[mg/kg TS]	0,36			30
Fluoranthen	[mg/kg TS]	2			16
Pyren	[mg/kg TS]	2,8			17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	2			21
Chrysen	[mg/kg TS]	3,9			25
Benzo(b)fluoranthen	[mg/kg TS]	3,1			25
Benzo(k)fluoranthen	[mg/kg TS]	0,74			19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	2,4			15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	1,7			35
Benzo(a,h,i)perylen	[mg/kg TS]	3,3			20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	2,8			19
Σ PAK (EPA Liste):	**[mg/kg TS]**	**30,7**		DIN ISO 18287 :2006-05	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.
Es handelt sich um absolute Messwerte. MU*: Erweiterte Messunsicherheit k=2

Markt Rettenbach, den 01.10.2026

Onlinedokument ohne Unterschrift

[redacted]e
(stellv. Laborleiterin)